

بارىنى ئەتۆمى چىرنۆبىل

سەرنە نجامەكانى پىزىشكى - كۆمەلايەتى

كارەساتى ئەتۆمى چىرنۆبىل

گەرەتەرىن كارەساتى ئەتۆمى جىهان، كاتۆمىر يەك و نىويى بەيانى ۲۶ ئاوريلى ۱۹۸۶ لە بلوكى چواری ئىنېرژى بىنكەى ئەتۆمى شارى چىرنۆبىل لە كۆمارى ئۆكرائىن، ۱۲ كىلۆمىترى سنوورى باشورى كۆمارى روسىيەى سىپى قەوما. بە دواى ئەم كارەساتەدا بە



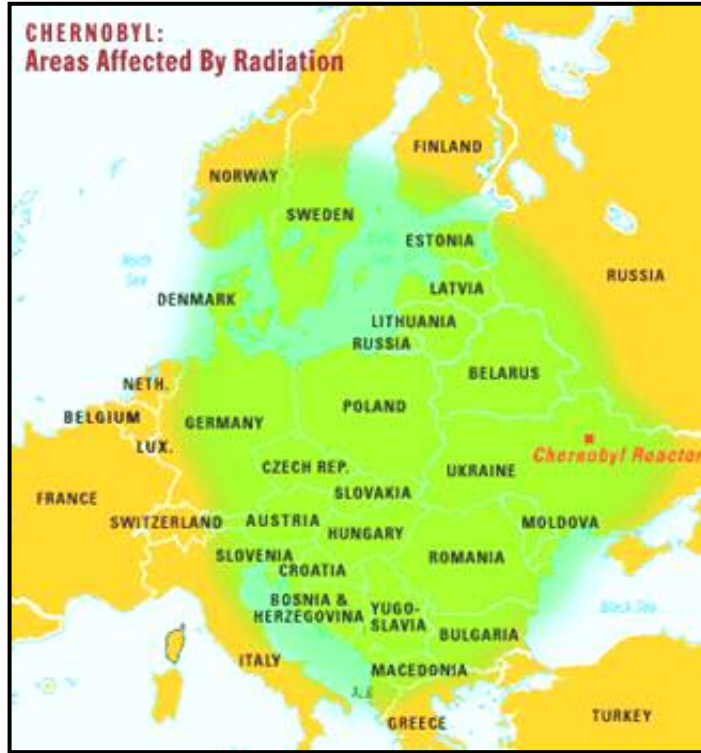
پانتايى سەد ھەزار كىلۆمىترى چوارگۆشە لە زەوييەكانى روسىيە، كۆمارى ئۆكرائىن و روسىيەى سىپى كەوتنە ژىر كارتىكردى مادەى رادىئوئەكتىيو، بەتايبەت "سىزىيوم، ئىستىرنسىيوم و پلوتونىوم". ۷۰ لە سەدى مادەى رادىئوئەكتىيو لە روسىيەى سىپى، ۱۰ لە سەدى لە روسىيە و ۲۰ لە سەدى لە ئۆكرائىن، زەوييەكانى ئەو ولاتانەى داپۆشى. بە پىپى

راگەياندى رىكخراوى نەتەوہ يەكگرتووكان نىزىكەى ۹ مىليۇن كەس لە خەلكى يەككىتى سۆقۇت، ۲,۵ مىليۇن كەس لە روسىيەى سىپى - لە وانە ۵۰۰

هەزار منداڵ، ۳،۵ میلیۆن کەس لە ئۆکرائین – لە وانه ۱،۵ میلیۆن منداڵ و ۳ میلیۆن کەس لە دانیشتوانی روسیە کەوتنە ژێر کارتیکردنی ئەو مادەپە. پتر لە ۴۰۴ هەزار کەس ناچار کران مآل و شار و گوندەکانیان بەجی بیلن. ئیستا زۆرتر لە ۴ میلیۆن کەس کە یەک ملیۆنیان منداڵن، لە بەشی داپۆشراو بە مادەى رادیۆ ئەکتیودا دەژین.

مادەى رادیۆ ئەکتیو نە تەنیا ئەم ولاتانی خستە ژێر چەتری خۆپەوه، بەلکو لە ریگای "تەپ و تۆز و هەوری چرنوبیلی" یەوه گەیشتی ولاتانی فینلاند، نۆرویژ، ئالمان، فەرانسە و بلژیک.

کارەساتی ئەتۆمی چرنوبیل بە نەیسبەتی ۲۹۶ تەقینەوهی ئەتۆمی کە لە نیوان سالانی ۱۹۴۴ تا ۱۹۸۸ لە دنیادا رووی دابوو، زۆرترین قوربانی ئینسانی وەرگرت.



ناوچەى ژێر کارتیکەرى "تەپ و تۆزى چرنوبیل" بە رەنگى سەوز دیارى کراوه

بە پىيى راگەباندىنى وىكتور بوياركف رىيسى ناوھىدى لىكۆلېنەوھى رادىئولۆژى ئۇكرائىن، پىتر لە ۲۵۰۰ كەس لە روداوەكەى چىرنۆبىلدا گىئانىان لە دەست دا. بە پىيى لىكۆلېنەوھىكان، بارستايى ئەو رادىئو ئەكتىوھى كە پاش كارەساتى چىرنۆبىل گەيشتۆتە ئەتمۆسفىر(ئاسمان)، ۲۰۰ چار زۆرتىرە لە ھەموو ئەو بۆمبە ئەتۆمىيەى ئامرىكا، كە لە شەپرى دووھەمى جىھانىدا، بە سەر شارەكانى ھىرۇشىما و ناكازاكى دا رژىندرا.



گوندىك لە ۳۰ كىلۆمىترى چىرنۆبىل

بەشىك لە خەلكى بۇ مالەكانىان دەگەرئىنەوھە – دىسامبرى ۱۹۹۵

روداوى چىرنۆبىل بوو بە ھۆى گۆپىنى ژىنگە و دابەزىنى ھىزى بەرگرى لەشى مرۆف لە بەرانبەر نەخۆشپەكاندا و ھەروھەا بوو بە ھۆى گۆپانى جىدى ھەساسىيەتى ئۆرگانىسى ئىنسان لە ئاست پىكاتەكانى دەوروبەر. بە پىيى ئەو ئامارانەى كە وا لە بەر دەستدان رادەى شىرپەنجەى سىستەمەكانى ئىندوكرىن، ھەناسە، ھارىن(گەدەو و رىخۆلە)، خۆين و پاتۆلۆژى ژنانى دووگىيان و مندالانى ساوا بەرز بۆتەوھە. لە ۱۵ سالى رابردودا رادەى شىرپەنجەى پىاوان ۲۴,۱ لە سەد و ژنان ۲۲,۶ لە سەد

هەلکشاو. پێش کارەساتی چرنوبیل شىرپەنجەى تىرۆئىدى منداڵان لە کۆمارى بلاروس يەك لە ۱۰۰ ھەزار بوو، بەلام دواى کارەساتى ئەتۆمى چرنوبيل شىرپەنجەى تىرۆئىد لە بلاروس ۱۰۰ جار زۆرتر بوو و لە ۰,۳ لە يەك مىليۆنەو لە نىوان سالانى ۱۹۸۵ - ۱۹۸۱ گەيشتۆتە ۳۰,۶ لە مىليۆندا لە سالانى ۱۹۹۴ - ۱۹۹۱.

ئامارەکانى رەسمى دەولەتى روسیەى سىپى چوونە سەرى رادەى شىرپەنجەى تىرۆئىد لە کەسانى ژىر ۱۵ سالدا نیشان دەدەن. لە سالى ۱۹۹۰ئەو رادەيه ۲ ھەزار کەس بوو بەلام لە سال ۲۰۰۱ دا گەيشتۆتە ۱۰ ھەزار کەس! بە پىي راگەياندى رىکخراوى يونيسف لە نىوان سالەکانى ۱۹۹۴ - ۱۹۹۱ رىژەى نەخۆشى سىستەمەکانى دەمار، ھارپىن (گەدەو و رىخۆلە)، ئىسک - ماسولکە و ھەروەھا شىرپەنجەکان لە ۳۰ تا ۶۰ لە سەد بەرز بوونەتەو.

لە کۆمارەکانى روسیە و ئوکرائىن رىژەى شىرپەنجەکان لە نىوان منالان و ئەو لاوانە کە لە کاتى قەومانى کارەساتەکاندا تەمەنيان لە بەينى ۳ تا ۱۲ سال بوو زياتر لەو کەسانە بوو کە بە تەمەنتر بوون. لە "کالوگا" يەکى لە ناوچەکانى داپۆشراو بە مادەى رادىۆئەکتىوى روسیە، لە نىوان سالەکانى ۲۰۰۰ - ۱۹۸۵ شىرپەنجەى مەمكى ژنان ۱۲۱ لە سەد، شىرپەنجەى سىيەکان ۵۸ لە سەد، شىرپەنجەى منداڵدان ۸۸ لە سەد، شىرپەنجەى تانەکانى لىنڤ و بەرھەم ھىنەرى خوين تا ۵۹ لە سەد چۆنەتە سەر. شىرپەنجەى تىرۆئىد لە روسیە ۱۰ جار زۆرتر بوو.

لە کۆمارى ئوکرائىن ۵ سال پىش روداوى چرنوبيل، رادەى مام ناوەندى شىرپەنجە لە کەسانى ژىر ۱۵ سالدا، ۴ ھەتا ۵ کەس لە مىليۆندا بوو، بەلام لە بەينى سالەکانى ۱۹۹۷ - ۱۹۸۶ گەيشتۆتە ۴۵ کەس لە مىليۆندا.

رادەى ئەو نەخۆشانەى کە لە شارى کىف پایتەختى کۆمارى ئوکرائىن لە ژىر چاوەدبرى پزىشکدا بوون بەم شىوہيه چۆتە سەرى: نەخۆشىەکانى سىستىمى ئىندوكرىن ۱۰ جار، ھەناسە ۶ جار، سىستىمى دەمارگەل و دەمار و خوين ۵ جار. بە پىي راگەياندى "وہزارەتى چرنوبىلى" ئوکرائىن رادەى مردن لە ناوچەکانى ئالودە بە رادىۆئەکتىو تا ۲ جار زۆرتر بوو.

يەکى لە سەرئەنجامە تالەکانى کارەساتى چرنوبيل کارتیکردنى خراب لە سەر وچەى (بەرەى) داھاتوى ئەوولتائەيه، کە ژنانى دووگيان، مندالى

تازە لە دايك بوو دەگریتەووە. بە دواى ئەم كارەساتەدا رادەى نەخۆشى جۆراوجۆرى ژنان چۆتە سەر. كەم خوينى لە ناو ژنانى دوو گياندا ١,٧ جار لە سالدا چۆتە سەر و نەخۆشى تىروئيد گەيشتۆتە ٨. ٥ لە سەد. نەخۆشەكانى تر وەك نەخۆشى سىستىمى ميز- زاوزى ٧ جار، نەخۆشى دل و دەمارەكان ٢ جار و نەزۆكى ٥,٥ جار زۆرتر بوو. نەخۆشى پاتۆلوژى ئەسپىرمى پياوان لە نەزۆكى دا تا ٦,٦ جار چۆتە سەر و شىوانى ھۆرمۆنى ژنانىش تا ٣ جار بەرزتر بۆتەووە .

نەخۆشى مندالانى ساوا پيوەندى راستەوخۆى دەگەل نەخۆشى ژنانى ئاوس و كاتى زايىن ھەيە. بە دواى سالى ١٩٨٦دا نەخۆشىي جۆراوجۆرەكانى مندالانى شارى مينسك ٣. ٦ لە سەدى ولە ئەيالەتى ماگليوف ٥,٥ لەسەد چۆتە سەر. "موتاسيۆنى" خۆزايى كرومۆزۆمەكان ١,٥ تا ٢ جار زۆرتر و رادەى ئالۆزىەكانى تەواوكارى زگماكى لە ١٧ ناوچەى ئەيالەتەكانى گۆمل و ماگليوف لە ٤,٠٨ (لە سالە كانى ١٩٨٥ - ١٩٨٣) بوو و پاشان گەيشتۆتە ٧,٦٨ لە سەد.



مندالانى نەخۆش لە بەخشی نەخۆشەكانى خوينى نەخۆشخانەى ژومارە ١٤ مندالانى كيڤ لە كۆمارى ئۇكرائىن

زىادبوونى رادەى برسەتەى ئوكسيژنى پز و ساوا يەككە لە سەرەكيترين سەرئەنجامەكانى كارەساتى چرنوبىلە. بە ھۆى دابەزىنى

سیستیمی بەرگری مندا لان نەخۆشیە جۆراوجۆره کانی سیستیمی هەناسەیی ، ھارپینی ، دل و دەمارەکان ، گورچیلە ، نەخۆشی عفوونی و سەرەتان و شیرپەنجەیی تیروئید زیادیی کردووہ . بە پیتی ئەو لیکۆلینەوانەیی کە لە بەر دەست دان بەشیکی گەورە لە مندا لانی روسیەیی سپی لە ژیر کارتیکردنی خراپی تیشکی مادەیی رادیوئاکتیودا تووشی سەندرومی کزیی بەرگری لەش بوون .

کارەساتی "ئیکۆلۆژیکی" چرنوبیل ، بلاوبونەوہی مادەیی ژەھراوی لە ئاسمانی روسیەیی سپی (تەنیا لە شاری مینسک پایتەختی کۆماری روسیەیی سپی رۆژانە نزیک بە ۱۵۰ تۆن مادەیی سەمی دەرژیتە ناو ھەواوہ) دەگەل قەیرانی ئابوری و کۆمەلایەتی روسیەیی سپی کارتیکردنیکی خراپی لە سەر تەوواوی بواری کانی ژیا نی گەلی ئاشتیی خواز و رەنج کیشاوی روسیەیی سپی داناوہ و داھاتووی وچەکانی ئەم ولاتەیی خستۆتە مەترسیەوہ . لە ساڵی ۱۹۹۳ بەولاوہ رادەیی مردنی سالانە پتر لە رادە زاوژی و لە دایکبوون بووہ .



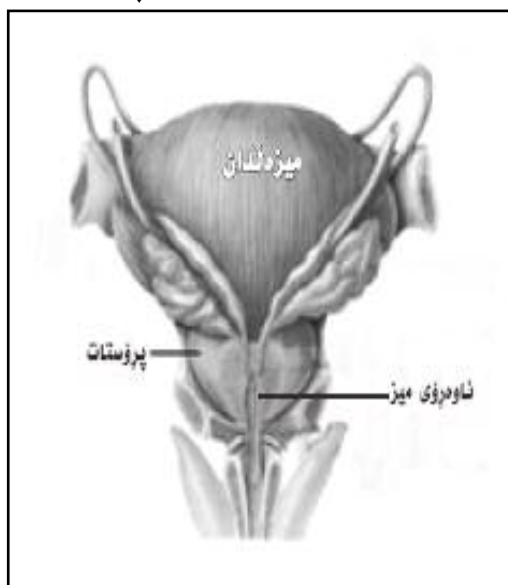
ئەگەر لە ساڵى ۱۹۸۵ لە كۆمارى روسىيەى سېى ۱۶۵ ھەزار منال لە داىك بوون، ئەم رىژەىيە لە ساڵى ۱۹۹۳ بۆتە ۱۱۷ ھەزار كەس و لە ساڵى ۱۹۹۶ گەيشتۆتە ۹۰ ھەزار مندال. رادەى زاوژى و لە داىكيوونى مندال ۴۳ لە سەد دابەزىوہ. بە پىى سەرژمىرى گشتى ساڵى ۱۹۹۳ رىژەى خەلكى نىشتەجى لە روسىيەى سېى ۱۰ مىليون و ۳۶۷ ھەزار كەس بووہ. ئىستا سالانە ۹۰ ھەزار كەس لە رىژەى ئەم خەلكە كەم دەبىتەوہ. بە پىى لىكدانەوہى "تىالۆفسكى" ئەگەر ئەم پرۆسەىيە بەم چەشنە درىژە پەيدا بكا، دواى ۱۱۱ ساڵى تر، يانى لە ساڵى ۲۱۰۵ ئاخىرىن دانىشتوانى ئەم ولاتە لە بەىن دەچن.

سەرچاوەكان:

- ۱- كارەساتى چرنوبىل: رەھەندى پزىشكى. مىنسك ۱۹۹۴
- ۲- كارەساتى چرنوبىل: ھۆ و سەرئەنجامەكانى. بەرگى ۱ و ۳. مىنسك. ۱۹۹۳ و ۱۹۹۲
- ۳- سەر ئەنجامەكانى پزىشكى كارەساتى بنكەى ئەتۆمى چرنوبىل. مسكو ۱۹۹۵
- ۴- گۆوارى ھماتۆلۆژى و ترانسفوزىۆلۆژى. ژومارەى ۶. مسكو ۱۹۹۶
- ۵- رادىوبىۆلۆژىك. بورداكوف و ... مىنسك ۱۹۹۲
- ۶- بارى رادىۆئىكۆلۆژىكى كۆمارى بلاروس دواى كارەساتى ئەتۆمى چرنوبىل. دپارتمانى پزىشكى رادىو ئاكتىوئىتەى زانستگای پزىشكى مىنسك. ۱۹۹۵
- ۷- سەر ئەنجامەكانى كارەساتى چرنوبىل لە كۆمارى بلاروس. راگە ياندنى نەتەوہىي مىنسك ۱۹۹۶
- ۸- تراژىدى دمۆگرافىك لە بلاروس. تىالۆفسكى. مىنسك ۱۹۹۷
- ۹- لەشساعى مندالانى بلاروس دواى كارەساتى چرنوبىل. زوبوىچ. مىنسك ۱۹۹۷

- رۆژنامەى پارلمانى(روسىيە) – رۆژنامەى گەل(بلاروس).نىكلای گوسەيف ۲۶
ئآورىلى ۲۰۰۰
- ۱۰- پاتۆلۆژى سىستىمى ھەناسەيى لىكويىداتۆرەكان بە دوای كارەساتى
بنكەى ئەتۆمى چرنۆبىل. كۆكردنەوہ و تەرجومەى مەحمەد تاھىرى
موحمەدى. گۆقارى پزىشك. ژومارەى ۲، بەھارى ۱۳۷۷.مىنىسك
- ۱۱- دە سال دوای چرنۆبىل. Joanne Dufay, Greenpeace Canada
- ۱۲- كارەساتى ئەتۆمى چرنۆبىل www.chernobylco.uk
- ۱۳- راگەياندنەكانى رىكخراوى نەتەوہ يەكگرتووكان سەبارەت بە
وہزعیەتى سى كۆمارى ئۇكرائىن، روسیەى سىپى و روسیە ۲۰۰۳.

نەخۆشییەکانی پرۆستات



كەم كەس ھەيە كە گومانى لە گرنگى پېوھندى جىنسى لە ژيانى ژن و مېردايە تيدا ھەبىت. بەلام بەداخەو ژیماھى ئەو كەسانەى كە لە گرنگى و نەخۆشى ئەندامە جىنسىەكان و نەخۆشییەكانیان ئاگاداریان ھەبىت زۆر كەمن. كە لە راستیدا تاكاتىك نیشانەكانى ئەو جۆرە نەخۆشیانە نەگەشتونەتە ئەوپەرى قەيران، ناچنە لای پزىشك، لەوھى كە مەجبور بن - جىگای شەرمیان! پيشان نامەحرەمىك بدن، نىگەرەنن. جارى وا ھەيە كە ئەو ھەيا و شەرمە بەتايبەت لە تەمەنى ناوھنجیدا، دەبىتە ھۆى ئەوھى كە مرۆف تووشى گير و گرفت و تەنانەت مەترسى گەورە و چارەنووسسازى نەگەپاوه بىت.

يەككە لە ئەندامە گرنگەكانى جىنسى پياو، كە جارى وا ھەيە بەناوى دلى دووھەمى پياو ناو دەبرىت، پرۆستاتە. بەپىي پاپۆرتى پىكخراوى جىھانى لەشساغى، لە سەدا دەى پياوان لە تەمەنى سەرووى پەنجا سالىدا، تووشى نەخۆشى پرۆستات دەبن. وەرەمى پرۆستات نەخۆشى ھەرە باوى ئەندامى مېز و جىنسى پياو. بەشپۆھيەكى بەربلاو لە تەمەنى

۳۰ تا ۴۰ سالی پياواندا، كه تهمهنى پر كارى جينسييه، دهينرئيت. ئەم نهخۆشئيه له تهمهنى دواترئيشدا، واته پياوانى به تهمهنتر و پاش ۵۵ سالىدا بينراوه. له ئەمريكا سالانه نئيزيكيه يهك ميليون كەس، به هۆى وەرهمى پرۆستات دهچنه كن پزئيشك. به پئى ئامار په نجا له سهدى پياوان، هيچ نه بئيت جارئيك له ژيانئاندا، بهو هۆيهوه جارئيك چونهته لاي پزئيشك. ئەم نهخۆشئيه له ههموو جيهاندا ههيه. به لام لهو ناوچانهى كه ساردن و شئى ههوا له سهريئيه زياتره ههتا ناوچه گهرم و وشكهكان.

گه و ره بوونى پرۆستات، كه نهخۆشى هه ره باوه، له پياوانى زياتر له ۵۰ سالىدايه. هه شتا له سهدى پياوانى زياتر له هه شتا سال له ئەمريكا، توشى ئەم نهخۆشئيه دهبن. ئەم نهخۆشئيه و نهخۆشى شئيرپه نجهى پرۆستات، له پياوانى ئاسيائى دا زور كه متره تا پياوانى ولائانى رۆژئاوايى. ليكۆئينه وه كان پيشانئانداوه كه خواردنى سؤيا(گيايه كه وهكو لؤبيا و درئژ و باريكه، زياتر له ولائى چين دهخوريئ) دهتوانئت هۆى ئەم كاره بئيت. (واتا بهرگرتن له شئيرپه نجهى پرۆستات). ئەگهرى شئيرپه نجهى پرۆستات له پياوانى زياتر له ۵۰ سالىدا، ۱۴ بۆ ۴۶ى سهديه. له ئەمريكا شئيرپه نجهى پرۆستات دووهه مين پله و له ئئنگلستاندا پئنجهه مين پلهى له ناو شئيرپه نجهكانى ديدا ههيه. ئەم شئيرپه نجهيه له پياوانى كه متر له ۴۰ سالاندا زور به دهگمهن دهينرئيت. له ئەلماندا سالانه ده ههزار كەس، به هۆى شئيرپه نجهى پرۆستاتهوه دهمرن.

بۆ ناسين و چارهى نهخۆشئيهكانى پرۆستات، كۆنترۆلى پرۆستات پاش ۴۰ سالى پئويسته. به داخهوه له زور ولائ و ته نانهت له ئەوروپايشدا، پياوان زور ئاره زوومه ندى ئەو جوره كۆنترۆلانه نين. بۆ وئنه، له ولائئيكى وهكو ئەلماندا ته نيا له سهدا هه قدهى پياوان سالانه بۆ كۆنترۆلى پرۆستات دهچنه كن پزئيشك. ليژدها تئدهكو شئين كه به كورتى باس له پرۆستات و نهخۆشئيهكانى بكهين تا پياوان زورتر له سلامهتى خؤيان ئاگادار ببنهوه.

پرۆستات غودهيهكى ۱۰ تا ۲۵ گراميه كه له شئوهى بهرو، يانئيش به قسهى پسپۆران، وهكو دل وايه. ئەو غودهيه سئى سانتئيمئتر درئژ و ۴ ئيش پانه، دوو سانتئيم و ئئويش ئەستووريه كه يهتى. له پشئتى ئاوه رپوى ميزدايه، ميز له ميزه لدان دهباته دهريئ. وەرهمى پرۆستات، كه به هۆى